



# Správa o vedeckovýskumnej činnosti na Ekonomickej univerzite v Bratislave za rok 2019

November 2020



## Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Oblasti výskumu na EU v Bratislave</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Publikačná činnosť na EU v Bratislave</b> .....	<b>3</b>
3.1	Publikačná činnosť tvorivých zamestnancov .....	3
3.2	Publikačná činnosť doktorandov .....	8
<b>4</b>	<b>Projektová činnosť na EU v Bratislave</b> .....	<b>12</b>
4.1	Projekty podporované z domácich grantových schém .....	12
4.2	Výskumné projekty z medzinárodných grantových schém .....	16
4.3	Projekty pre hospodársku prax .....	18
<b>5</b>	<b>Spoločenský význam výskumu tvorivých pracovníkov EU v Bratislave</b> .....	<b>19</b>
<b>6</b>	<b>Personálne zabezpečenie a kvalifikačný rast na EU v Bratislave</b> .....	<b>21</b>
6.1	Personálne zabezpečenie .....	21
6.2	Kvalifikačný rast .....	21
6.3	Motivačný systém tvorivých zamestnancov .....	22
6.4	Čestná vedecká hodnosť Doctor honoris causa .....	23
6.5	Čestný titul profesor emerita/emeritus .....	23
6.6	Členstvo v edičných radách .....	23
<b>7</b>	<b>Vedecká výchova študentov na EU v Bratislave</b> .....	<b>25</b>
7.1	Motivačný systém doktorandov .....	25
7.2	Medzinárodná vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov EDAMBA .....	26
7.3	Študentská vedecká a odborná činnosť (ŠVOČ) .....	26
<b>8</b>	<b>Zhrnutie</b> .....	<b>28</b>
	<b>Prílohy</b> .....	<b>30</b>

## 1 Úvod

Ekonomická univerzita v Bratislave (ďalej len EU v Bratislave) realizovala v uplynulom roku svoje aktivity vo všetkých oblastiach univerzitného pôsobenia v súlade s Dlhodobým zámerom rozvoja EU v Bratislave na obdobie rokov 2019 – 2027 ako aj v súlade s hlavnými úlohami EU v Bratislave na rok 2019. Svoju snahu sústredila na posilnenie dosiahnutých pozitívnych výsledkov, hľadanie nových prístupov a riešení s cieľom udržania a zlepšenia dlhodobej konkurencieschopnosti v podmienkach Slovenskej republiky, ako aj v medzinárodnom prostredí.

Vo vedeckovýskumnej oblasti sa tvoriví zamestnanci EU v Bratislave koncentrujú na skvalitnenie publikačnej činnosti, prísun finančných zdrojov pre fungovanie univerzity a podporu zapájania sa predovšetkým do medzinárodných výskumných projektov H2020, t. j. oblastí, ktoré majú zásadný vplyv na hodnotenie v domácom a medzinárodnom kontexte.

Správa o vedeckovýskumnej činnosti na EU v Bratislave za rok 2019 sumarizuje vedeckovýskumnú činnosť tvorivých zamestnancov a doktorandov univerzity, prináša prehľad publikačnej činnosti, domácich a zahraničných grantov, organizačného a personálneho zabezpečenia vedeckovýskumných aktivít fakúlt univerzity. Štruktúra, ale aj kategórie výstupov vedy a výskumu úzko súvisia s existujúcimi oblasťami výskumu, personálnym obsadením a dlhodobou výskumnou orientáciou katedier, výskumných tímov a jednotlivcov. Správa stručne analyzuje a hodnotí stav plnenia úloh Dlhodobého zámeru rozvoja EU v Bratislave v oblasti vedy a výskumu a definuje najdôležitejšie úlohy na ďalší rok.

Správa o vedeckovýskumnej činnosti vychádza zo správ siedmych fakúlt EU v Bratislave, Ústavu ekonómie a manažmentu EU v Bratislave (ďalej len ÚEaM EU v Bratislave) ako i rektorátnych pracovísk za rok 2019.

Cieľom správy je podať stručný, prehľadný a ucelený pohľad na vedeckovýskumnú činnosť v roku 2019 na EU v Bratislave a porovnať ju so stavom vedeckovýskumnej činnosti v roku 2018, prezentovať kľúčové indikátory predovšetkým prostredníctvom indikátorov významných pre medzinárodnú akreditáciu univerzity, sledovanie internacionalizácie vedy a výskumu a skvalitňovanie doktorandského štúdia, ako i inovovanie motivačného systému dlhodobej podpory publikácií v bonitných kategóriách publikačnej činnosti a kvalifikačného rastu.

## 2 Oblasti výskumu na EU v Bratislave

Oblasti výskumu tvorivých zamestnancov a doktorandov Ekonomickej univerzity v Bratislave v roku 2019 úzko súviseli s ich projektovou činnosťou, katedrovým zameraním, ako i s dlhodobým zámerom zapájať sa do riešenia strategických cieľov Európskej únie Európa 2020, ako i Cieľov udržateľného rozvoja (z angl. *Sustainable Development Goals*) Organizácie spojených národov.

Je teda potešujúce konštatovať, že tvoriví zamestnanci a doktorandi Ekonomickej univerzity v Bratislave sa okrem rozvoja poznatkov v ustálených oblastiach výskumu jednotlivých fakúlt a katedier univerzity venovali aj prierezovému a interdisciplinárnemu výskumu ekonómie a politiky v oblastiach, ktoré aktuálne najväčšmi rezonujú spoločnosťou doma i v zahraničí, a to predovšetkým

- dopadom klimatických zmien a environmentálnej diplomacie,
- dopadom migračných a azylových kríz a riadeniu migrácie,
- sociálno-ekonomickým a environmentálnym účinkom elektromobility v mestskej doprave,
- sociálnym a ekonomickým nástrojom pre stimuláciu inovácií v podnikaní,
- digitalizačnej a automatizačnej revolúcii v ekonomických procesoch,
- urbánnemu rozvoju a rozvoju ľudského kapitálu v mestách (smart cities).

Uvedené oblasti výskumu sa realizovali na Ekonomickej univerzite v Bratislave na jej 7 fakultách a jednom celouniverzitnom výskumnom centre:

1. Národohospodárskej fakulte EU v Bratislave (NHF EU v Bratislave),
2. Obchodnej fakulte EU v Bratislave (OF EU v Bratislave),
3. Fakulte hospodárskej informatiky EU v Bratislave (FHI EU v Bratislave),
4. Fakulte podnikového manažmentu EU v Bratislave (FPM EU v Bratislave),
5. Fakulte medzinárodných vzťahov EU v Bratislave (FMV EU v Bratislave),
6. Podnikovohospodárskej fakulte EU v Bratislave so sídlom v Košiciach (PHF EU v Bratislave so sídlom v Košiciach),
7. Fakulte aplikovaných jazykov EU v Bratislave (FAJ EU v Bratislave),
8. Ústave ekonómie a manažmentu EU v Bratislave (ÚEaM EU v Bratislave), ktorý prešiel dňom 30. júna 2019 do útlmového režimu.

### 3 Publikačná činnosť na EU v Bratislave

Sledovanie publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov a doktorandov v jednotlivých kategóriách publikačnej činnosti je kľúčovým podkladom pre nastavovanie výskumných stratégií, ako i monitorovanie a inovovanie systému motivácie tvorivých pracovníkov a doktorandov univerzity na univerzitách všeobecne doma i v zahraničí. Ekonomická univerzita v Bratislave si je vedomá rozdielneho významu kategórií publikačnej činnosti pre rozpočet univerzity a dlhodobo sa angažuje v nastavovaní interných procesoch podporných pre rozvoj publikačnej činnosti vysokej kvality na úkor kvantity.

#### 3.1 Publikačná činnosť tvorivých zamestnancov

Snaha Ekonomickej univerzity v Bratislave motivovať svojich tvorivých pracovníkov publikovať kvalitné výstupy v roku 2019 dosiahla pozitívne výsledky. Medziročne **vzrástli počty publikácií opäť v najbonitnejšej skupine B** – počte článkov vo vedeckých časopisoch registrovaných v databáze *Current Contents Connect* (ďalej len CCC), Počet článkov publikovaných vo vedeckých časopisoch registrovaných v databáze *Web of Science* (ďalej len WoS) a/alebo SCOPUS (skupina C) poklesol o 8,65%, čo však súvisí s upustením publikovania v časopisoch, ktoré síce sú registrované v týchto databázach, avšak existuje u nich podozrenie na nekalé praktiky. Knižné publikácie skupín A1 a A2 poklesli oproti roku 2018, a to výrazne: v skupine A1 o 62,8% a v skupine A2 o 14,29%. Mierny nárast zaznamenala Ekonomická univerzita v Bratislave v najmenej bonitných kategóriách publikačnej činnosti skupiny D – o 4,79%. Tento trend súvisí predovšetkým s masívnym nedávnym preklasifikovaním monografií s viac ako troma autormi do kategórie zborníkov (a teda D skupiny) zo strany CVTI.

**Tabuľka č. 3.1 Vývoj publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v rokoch 2018 - 2019**

Rok	A1	A2	B	C	D	SPOLU
2018	121	147	42	104	1797	2411
2019	45	126	47	95	1883	2399

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2020

Legenda:

**Skupina A1** Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie: AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD,

**Skupina A2** Ostatné knižné publikácie: ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI

**Skupina B** Publikácie vo vedeckých časopisoch registrovaných v databáze CCC: ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ;

**Skupina C** Publikácie vo vedeckých časopisoch registrovaných v databázach WoS a/alebo Scopus: ADM, ADN, BDM, BDN

**Skupina D** Ostatné recenzované publikácie: ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AEG, AEH, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, AEM, AEN, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH

Pri porovnaní publikačnej činnosti v skupinách A-D za jednotlivé fakulty Ekonomickej univerzity v Bratislave v roku 2019 je možné registrovať isté rozdiely (Tab. 3.2). Najviac vedeckých monografií (skupina A1) v prepočte na tvorivého pracovníka odpublikovali Fakulta podnikového manažmentu (FPM) a Fakulta aplikovaných jazykov (FAJ). V skupine A2 v roku 2019 v prepočte na jedného tvorivého pracovníka dominovali Národohospodárska fakulta (NHF) a Fakulta hospodárskej informatiky (FHI).

Národohospodárska fakulta (NHF) obhájila aj v roku 2019 prvenstvo v najbonitnejšej skupine B, tesne nasledovaná OF, výrazne zaostávajú FAJ a FPM. Najvyšší nárast publikácií v skupine B zaznamenali FMV a PHF v Košiciach. V skupine C badať rozdiel na úrovni približne 2:1 medzi vedúcimi PHF v Košiciach a FMV a ostatnými fakultami. Najviac publikácií na tvorivého pracovníka v skupine D – vyše 7 – zaznamenala v roku 2019 PHF v Košiciach, nasledovaná FMV.

**Tabuľka č. 3.2 Publikačná činnosť na jedného tvorivého zamestnanca na EU v Bratislave za rok 2019**

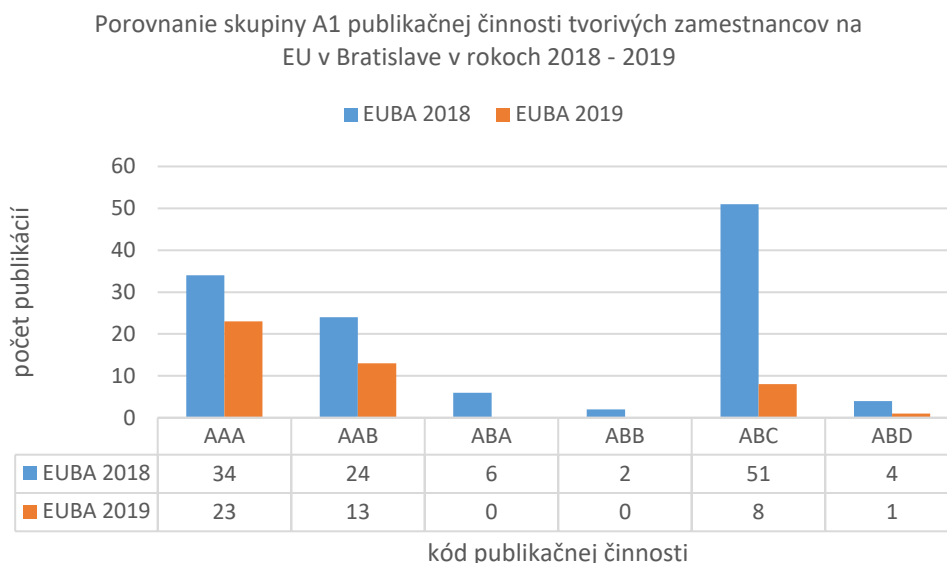
Fakulta	Skupina A1	Skupina A2	Skupina B	Skupina C	Skupina D
NHF	0,062	<b>0,412</b>	<b>0,196</b>	0,216	3,454
OF	0,068	0,149	<b>0,176</b>	0,135	2,838
FHI	0,091	<b>0,403</b>	0,039	0,182	4,026
FPM	<b>0,181</b>	0,253	0,084	0,253	4,747
PHF	0,093	0,186	0,140	<b>0,558</b>	<b>7,302</b>
FMV	0,107	0,250	0,143	<b>0,500</b>	<b>6,214</b>
FAJ	<b>0,167</b>	0,217	0,017	0,050	2,817

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2020

Legenda: tučne zvýraznené čísla signalizujú dve najvyššie hodnoty v stĺpci

Pri porovnaní jednotlivých kategórií výstupov v skupinách A-D v porovnaní s rokom 2019 sledujeme nasledujúce trendy: Ako dokumentuje Graf č. 3.1, v skupine A1 sledujeme medziročný pokles pri všetkých publikáciách charakteru vedeckej monografie, najväčšmi však pri kategórii ABC – kapitolách v zahraničných monografiách, čo súvisí s už spomínanou reklasifikáciou výstupov viac ako troch autorov z monografií do kategórie zborníkov zo strany CVTI.

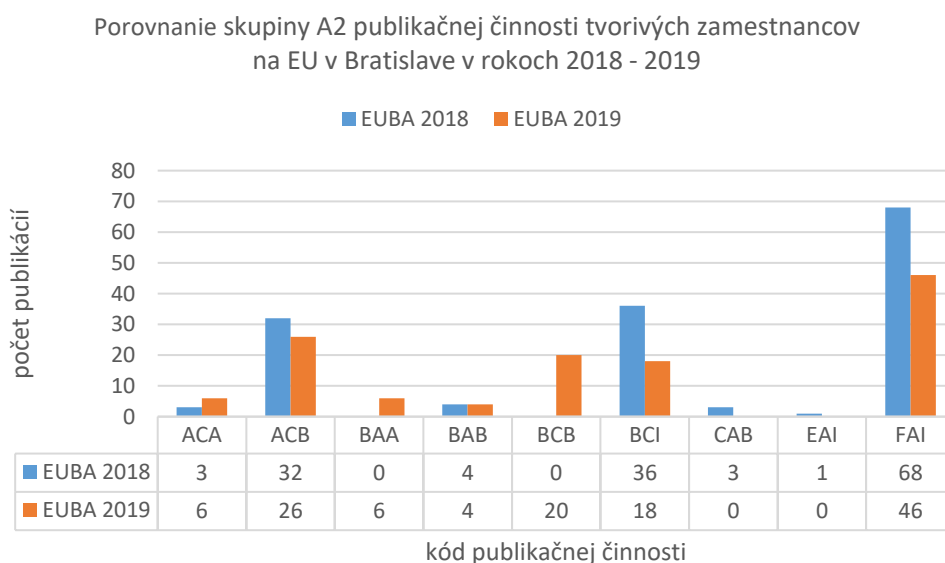
**Graf č. 3.1 Porovnanie skupiny A1 publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v rokoch 2018 - 2019**



Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2020

V skupine A2 (Graf č. 3.2) bol vývoj v roku 2019 oproti roku 2018 naprieč kategóriami výstupov publikačnej činnosti kolísavý, s výraznejším nárastom v počte vydaných učebníc pre stredné a základné školy (BCB). Počet vydaných učebníc (ACA, ACB) ako i skrípt (BCI) sa prepadol o 30%. Pozitívnym je aspoň dvojnásobok učebníc vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ACA).

**Graf č. 3.2 Porovnanie skupiny A2 publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v rokoch 2018 - 2019**

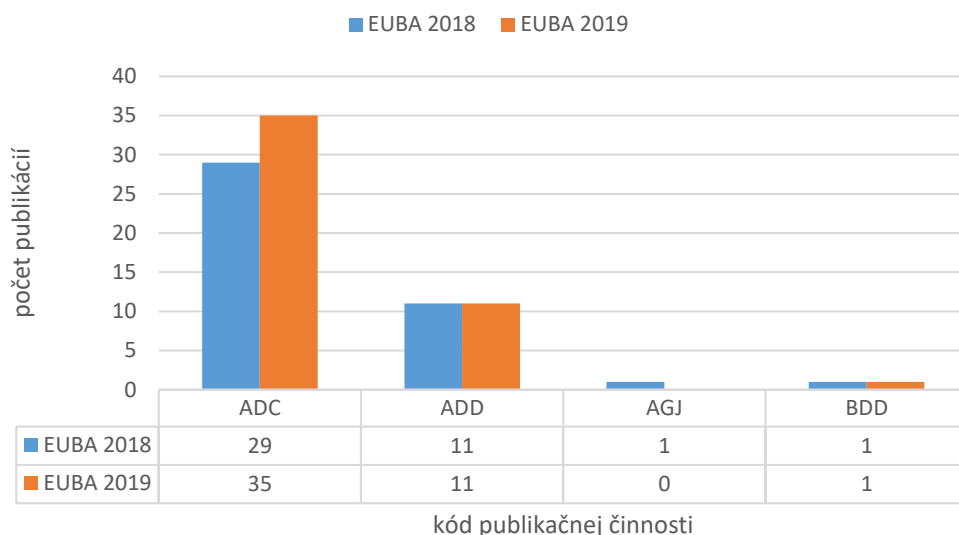


Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2020

V jednotlivých kategóriách publikačnej činnosti najbonitnejšej skupiny B (Graf č. 3.3) je zreteľný nárast zahraničných „karentovaných“ (CCC-indexovaných) článkov, a to o 20 % oproti roku 2018. Počet domácich „karentovaných“ článkov ostal nezmenený oproti roku 2018.

**Graf č. 3.3 Porovnanie skupiny B publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v rokoch 2018-2019**

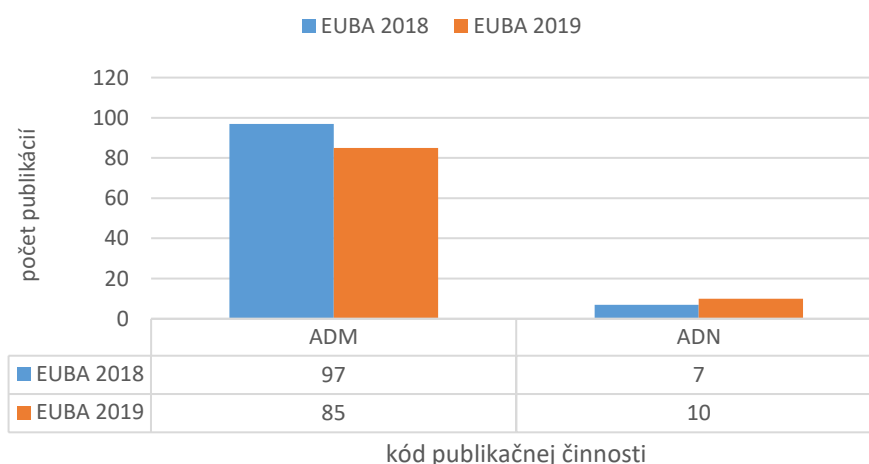
Porovnanie skupiny B publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v rokoch 2018 - 2019



Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2020

**Graf č. 3.4 Porovnanie skupiny C publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v rokoch 2018-2019**

Porovnanie skupiny C publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v rokoch 2018 - 2019



Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2020

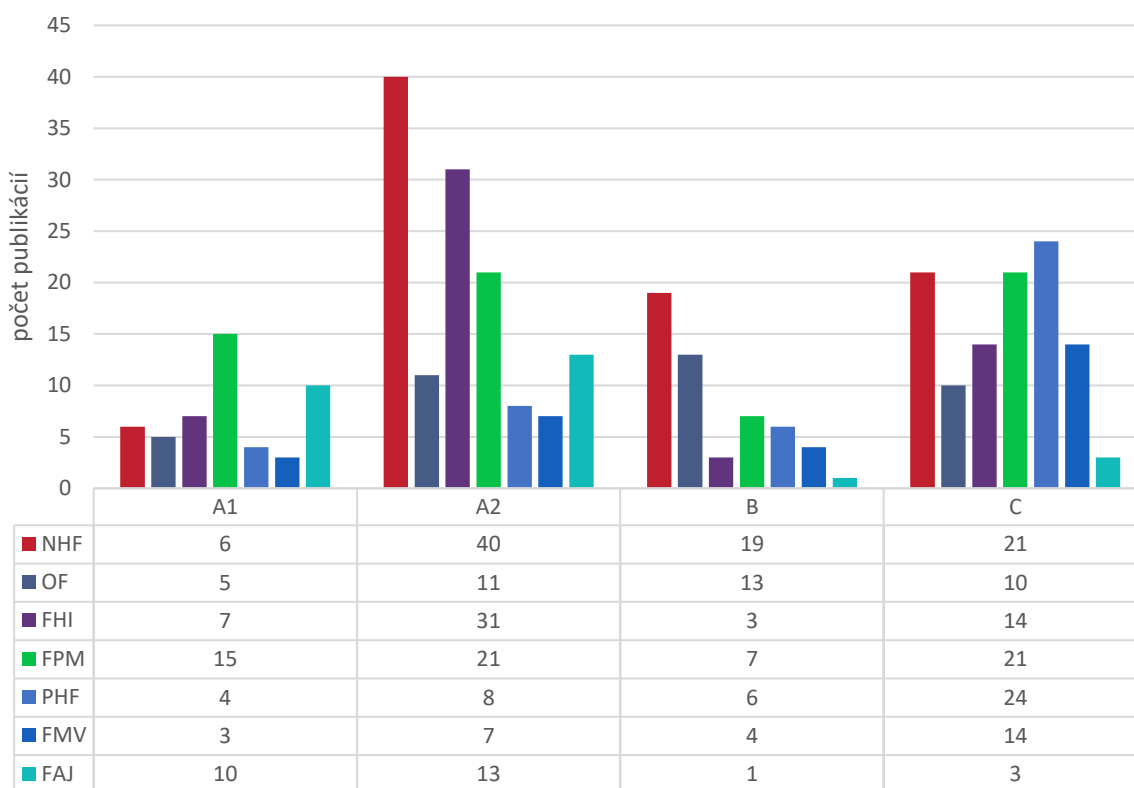
Medzi publikačnými výstupmi skupiny C (Graf č. 3.4) sledujeme, že celkový mierny prepád na úrovni skupiny je možné priradiť kategórii zahraničných vedeckých článkov



registrovaných vo WoS a/alebo Scopus (ADM). Naproti tomu, počet článkov vydaných v domácich WoS a/alebo Scopus registrovaných časopisoch (ADN) medziročne dokonca mierne vzrástol.

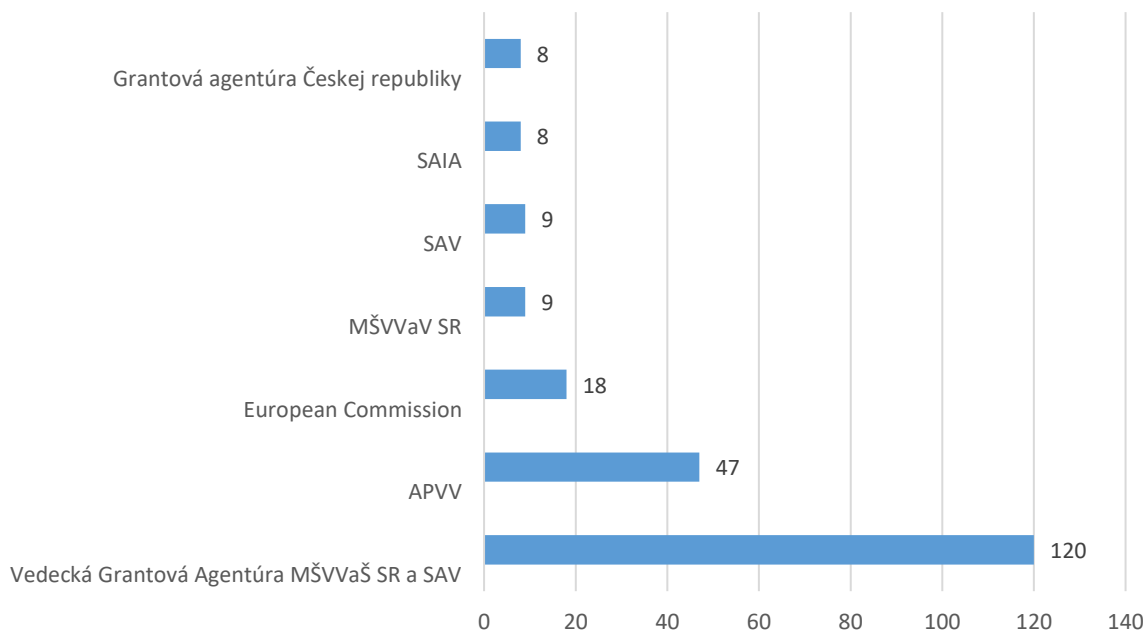
Pre ucelenejší obraz o vývoji publikačnej činnosti za jednotlivé fakulty EU v Bratislave uvádzame relatívne výkonnosti fakúlt z Tabuľky 3.2 aj v absolútnych hodnotách (Graf č. 3.5). V súlade s Grafom č. 3.5 konštatujeme, že pri nezohľadnení počtu tvorivých pracovníkov najväčší podiel na počte publikačných výstupov v skupine A1 a A2 mala NHF, FHI, a FPM. V skupine C v roku 2019 sledujeme porovnateľnú výkonnosť medzi PHF v Košiciach, NHF a FPM.

**Graf č. 3.5 Počet publikácií v kategóriách A1, A2, B a C v roku 2019**



Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica stav k 31.8.2020

Kumulatívny podiel publikačných výstupov tvorivých zamestnancov EU v Bratislave za roky 1993-2019, podľa zdroja financovania (Graf. 3.6) naznačuje, že najviac publikácií v Scopuse zafinancovala Vedecká grantová agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky (MŠVVaŠ SR) a SAV (v skratke VEGA). Druhým v poradí najvýznamnejším poskytovateľom prostriedkov pre publikačné výstupy je Agentúra na podporu výskumu a vývoja SR (v skratke APVV). Oba zdroje sú súčasťou vládnej podpory vedy a výskumu na Slovensku. Európska komisia financovala len približne 9% všetkej publikačnej činnosti tvorivých pracovníkov EU v Bratislave registrovanej v databáze Scopus.

**Graf č. 3.6 Prehľad počtu publikácií – zdroje financovania**


Zdroj: databáza Scopus, stav k 30.9.2020

### 3.2 Publikačná činnosť doktorandov

V súlade s dlhodobým zámerom rozvoja Ekonomickej univerzity v Bratislave ako priestoru pre výchovu vzdelanej a analyticky fundovanej mladej generácie pre prax a osobitne doktorandov pre prax v akademickom priestore doma či v zahraničí sa v tejto podkapitole venujeme osobitne publikačnej činnosti interných a externých doktorandov Ekonomickej univerzity v Bratislave.

V roku 2019 (k 31.10.2019) študovalo na Ekonomickej univerzite v Bratislave celkovo 113 doktorandov. V Tabuľke č. 3.3 sú uvedené informácie o publikačnej činnosti interných doktorandov EU v Bratislave za rok 2019 podľa skupín kategórií publikačnej činnosti v absolútnych i relatívnych hodnotách (t.j. v prepočte na jedného interného doktoranda).

**Tabuľka č. 3.3 Stav publikačnej činnosti interných doktorandov na EU v Bratislave v roku 2019, súhrnne a v prepočte na interného doktoranda**

Skupina	spolu	na 1 interného doktoranda
A1	3	0,026
A2	8	0,07
B	4	0,035
C	16	0,141
D	347	3,07
<b>Spolu</b>	<b>378</b>	<b>3,34</b>

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2020

Z Tab. 3.3 je zrejmé, že doktorandi publikujú predovšetkým v kategóriách najnižšej bonitnej skupine publikácií – skupine D, keď sa zúčastňujú viacerých konferencií a seminárov a prezentujú svoje prvotné vedecké nápady a výsledky. Napriek tomu si Ekonomická univerzita v Bratislave dáva za cieľ dlhodobou zvyšovať kvalitu publikačných výstupov doktorandov, podobne ako tomu je medzi tvorivými zamestnancami univerzity.

Porovnanie publikačnej činnosti interných doktorandov podľa jednotlivých fakúlt Ekonomickej univerzity v Bratislave prináša Tabuľka č. 3.4. V skupine B najlepšie výsledky dosiahla NHF EU v Bratislave. Porovnateľné výsledky v skupine C zaznamenali všetky fakulty, okrem PHF, v skupine A2 FMV a NHF.

**Tabuľka č. 3.4 Publikačná činnosť interných doktorandov v roku 2019**

Fakulta	NHF	OF	FHI	FPM	PHF	FMV
<b>Počet doktorandov</b>	29	19	18	23	12	12
Skupina A1	0	0	<b>1</b>	0	<b>1</b>	<b>1</b>
Skupina A2	3	0	0	1	0	<b>4</b>
Skupina B	<b>3</b>	1	0	0	0	0
Skupina C	<b>4</b>	3	3	3	0	3
Skupina D	54	58	<b>77</b>	58	58	42
<b>Spolu</b>	64	62	<b>81</b>	62	59	50

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2020

Legenda: tučne zvýraznené čísla reprezentujú najvyššie hodnoty po riadkoch

V Tabuľke č. 3.5 sú uvedené počty publikácií v prepočte na jedného interného doktoranda jednotlivých fakúlt Ekonomickej univerzity v Bratislave. Je zrejmé, že podobne ako absolútne, aj relatívne počty publikačných výstupov v skupinách A-C sú výrazne nižšie ako pri tvorivých zamestnancoch univerzity (Graf 3.1-Graf 3.4). V medzifakultnom porovnaní v prepočte na jedného interného doktoranda dominuje NHF v najbonitnejšej kategórii (B), zatiaľ čo FMV v skupinách A1, A2 a C a PHF v skupine A1. V skupine C nemá žiaden výstup PHF a v najbonitnejšej kategórii B nemá žiaden výstup FHI, FPM, FMV a PHF.

**Tabuľka č. 3.5 Stav publikačnej činnosti interných doktorandov podľa fakúlt EU v Bratislave v roku 2019, v prepočte na interného doktoranda fakulty**

Fakulta	Skupina A1	Skupina A2	Skupina B	Skupina C	Skupina D
<b>NHF</b>	0	0,103	<b>0,103</b>	0,14	1,862
<b>OF</b>	0	0	0,053	0,16	3,053
<b>FHI</b>	0,056	0	0	0,17	4,28
<b>FPM</b>	0	0,043	0	0,13	2,52
<b>PHF</b>	<b>0,083</b>	0	0	0	<b>4,83</b>
<b>FMV</b>	<b>0,083</b>	<b>0,33</b>	0	<b>0,25</b>	3,50

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2020

Legenda: tučne zvýraznené čísla reprezentujú najvyššie hodnoty po riadkoch

V roku 2019 (k 31.10.2019) bolo zapísaných v jednotlivých študijných programoch 81 externých doktorandov na jednotlivých fakultách Ekonomickej univerzity v Bratislave. V Tabuľke č. 3.6 je uvedený prehľad ich publikačnej činnosti za rok 2019 podľa skupín kategórií publikačnej činnosti súhrnne i v prepočte na jedného externého doktoranda za celú univerzitu. Možno konštatovať, že tak ako pri interných doktorandoch je aj pri externých doktorandoch najvyšší počet publikácií v skupine D.

**Tabuľka č. 3.6 Stav publikačnej činnosti externých doktorandov na EU v Bratislave v roku 2019, súhrnne a v prepočte na externého doktoranda**

Skupina	spolu	na 1 externého doktoranda
A1	3	0,037
A2	0	0
B	2	0,024
C	3	0,037
D	69	0,85
Spolu	77	0,95

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2020

Porovnanie publikačnej činnosti externých doktorandov podľa fakúlt prináša Tabuľka č. 3.7. V tomto porovnaní konštatujeme, že najlepšie výsledky vykazuje takmer vo všetkých skupinách FPM, ktorá zároveň s PHF vykazuje po jednom výstupe externého doktoranda v najbonitnejšej skupine B. V skupine C majú po jednom publikačnom výstupe externí doktorandi NHF, OF a PHF.

**Tabuľka č. 3.7 Stav publikačnej činnosti externých doktorandov podľa fakúlt EU v Bratislave v roku 2019**

Fakulta	NHF	OF	FHI	FPM	PHF	FMV
<b>Počet externých doktorandov</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Skupina A1	0	0	0	<b>3</b>	0	0
Skupina A2	0	0	0	0	0	0
Skupina B	0	0	0	<b>1</b>	<b>1</b>	0
Skupina C	<b>1</b>	<b>1</b>	0	0	<b>1</b>	0
Skupina D	4	12	4	<b>21</b>	16	12
Spolu	5	13	4	<b>25</b>	18	12

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2020

Legenda: tučne zvýraznené čísla reprezentujú najvyššie hodnoty po riadkoch

V Tabuľke č. 3.8 sú uvedené počty publikácií v prepočte na jedného externého doktoranda. Štatistika poukazuje na všeobecne nízky počet publikačných výstupov. PHF dosiahla v roku 2019 najlepšie výsledky v skupine C ako aj v skupine B, FPM v skupine A1.

**Tabuľka č. 3.8 Stav publikačnej činnosti externých doktorandov podľa fakúlt EU v Bratislave v roku 2019, v prepočte na externého doktoranda fakulty**

Fakulta	Skupina A1	Skupina A2	Skupina B	Skupina C	Skupina D
NHF	0	0	0	0,09	0,36
OF	0	0	0	0,07	0,8
FHI	0	0	0	0	0,67
FPM	<b>0,1</b>	0	0,03	0	0,7
PHF	0	0	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	0,56
FMV	0	0	0	0	<b>1,2</b>

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2020

Legenda: tučne zvýraznené čísla reprezentujú najvyššie hodnoty po riadkoch

## 4 Projektová činnosť na EU v Bratislave

### 4.1 Projekty podporované z domácich grantových schém

V priebehu roku 2019 bola EU v Bratislave aktívna v podávaní projektov v rámci domácich grantových schém. Dominantné postavenie pri podávaní výskumných projektov v rámci domácich grantových schém mali projekty VEGA, nasledované projektmi KEGA a napokon APVV, z ktorých bolo schválených napokon 14 projektov grantovej schémy KEGA, 27 projektov grantovej schémy VEGA a 1 projekt schémy APVV. Prehľad podaných a schválených projektov sumarizuje Tabuľka č. 4.1.

**Tabuľka č. 4.1 Počet podaných a získaných projektov za rok 2019**

Fakulta	Počet podaných projektov			Počet schválených projektov		
	VEGA	KEGA	APVV	VEGA	KEGA	APVV
NHF	7	5	<b>2</b>	9	1	<b>2</b>
OF	6	6	1	4	2	0
FHI	<b>9</b>	3	0	<b>9</b>	<b>3</b>	1*
FPM	8	<b>7</b>	1	6	1	0
PHF	3	2	-	1	1	-
FMV	3	5	0	1	1	0
FAJ	4	<b>7</b>	1	1	2	<b>1</b>

Zdroj: podklady z fakúlt EU v Bratislave

Legenda: tučne zvýraznené čísla indikujú najvyššie hodnoty v stĺpcoch

\* na podaní 1 projektu učiteľa FHI participovali

Počas roka 2019 sa na EU v Bratislave riešilo 96 domácich grantových projektov (konkrétne údaje sú uvedené v Tabuľke Príloha B.3 k Správe o vedeckovýskumnej činnosti EU v Bratislave za rok 2019), pričom na tieto projekty bolo **v roku 2019** pridelených 807 927 €.

Tabuľka č. 4.2 sumarizuje prehľad pridelených finančných prostriedkov získaných z domácich výskumných grantov v roku 2019 na EU v Bratislave. Najvyššie pridelené sumy prišli z grantovej schémy VEGA i APVV na NHF, z KEGA na FPM.

**Tabuľka č. 4.2 Prehľad pridelených finančných prostriedkov schválených projektov na EU v Bratislave za rok 2019**

Fakulta	Suma v €		
	VEGA	KEGA	APVV
NHF	<b>184 596</b>	7 647	<b>109 356</b>
OF	80 566	8 903	34 326
FHI	59 037	0	53 831
FPM	128 103	<b>14 113</b>	36 562
PHF	46 931	12 979	4 093
FMV	6 355	3 735	0
FAJ	4 562	10 491	1 741
<b>SPOLU</b>	<b>510 150</b>	<b>57 868</b>	<b>239 909</b>

Zdroj: podklady z fakúlt EU v Bratislave

Legenda: tučne zvýraznené čísla indikujú najvyššie hodnoty v stĺpcoch

Prepočet získaných prostriedkov na tvorivého zamestnanca (Tab. 4.3) ukazuje, že najvýkonnejšou na VEGA prostriedky bola NHF nasledovaná FPM. Najviac prostriedkov KEGA na tvorivého pracovníka získala PHF. Výrazne najúspešnejšou v objeme získaných APVV prostriedkov na tvorivého pracovníka bola opäť NHF a to až o 30% viac ako druhá FHI, resp. akákoľvek fakulta EU v Bratislave.

**Tabuľka č. 4.3 Prehľad pridelených finančných prostriedkov schválených projektov na EU v Bratislave za rok 2019 na jedného tvorivého zamestnanca**

Fakulta	Suma v €		
	VEGA	KEGA	APVV
NHF	<b>1 903</b>	78,83	1127,38
OF	1 088,72	120,31	463,86
FHI	766,71	0	699,10
FPM	1 543,41	170,03	440,51
PHF	1 091,42	<b>301,84</b>	95,19
FMV	226,96	133,39	0
FAJ	76,03	174,85	29,02

Zdroj: podklady z fakúlt EU v Bratislave

Legenda: tučne zvýraznené čísla indikujú najvyššie hodnoty v stĺpcoch

**Medzi domáce výskumné projekty riešené v roku 2019 na jednotlivých fakultách EU v Bratislave s najvyššou finančnou dotáciou možno zaradiť nasledujúce projekty:**

*Národohospodárska fakulta*

- Konkurencieschopnosť, ekonomický rast a prežitie firiem – Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Pavol Ochotnický, CSc.; Grantová schéma: APVV; Doba riešenia: 2016 – 2019
- Kooperatívne aktivity miestnych samospráv a meranie ich účinnosti a efektívnosti - Mgr. Tomáš Jacko PhD., Grantová schéma: APVV 06K1112, doba riešenia: 2016-2019
- Nerovnosť a ekonomický rast – Zodpovedný riešiteľ: Univ. prof. i. R. Dipl. Ing. Dr. Mikuláš Luptáčík; Grantová schéma: APVV 06K1110; Doba riešenia: 2016 – 2020
- Európska únia v pokrízovom období – makroekonomické a mikroekonomické aspekty – Zodpovedná riešiteľka: prof. Ing. Eva Muchová, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2016 – 2019
- Efektívnosť fiškálnej a monetárnej politiky v priebehu ekonomického cyklu – Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ján Lisý, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2016 – 2019
- Behaviorálne intervencie v miestnej samospráve: zvyšovanie účinnosti miestnych verejných politík – Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Anetta Čaplánová, PhD., Grantová schéma: APVV 06K1121, doba riešenia: 2019-2022

- Vstup a konkurencia na regulovaných trhoch: fungovanie slovenského lekárenského trhu - Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Martin Lábaj, PhD., Grantová schéma: APVV 06K1120, doba riešenia: 2019-2023

#### *Obchodná fakulta*

- Ekonomická efektívnosť elektromobility v logistike – Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ferdinand Daňo, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2017 – 2019
- Význam projektu Európskej energetickej únie pre strategické zámery tohto zoskupenia v kontexte podpory konkurencieschopnosti slovenskej ekonomiky – Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Peter Baláž, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2017 – 2019
- Prelievanie a predikcia volatility výnosov na akciových trhoch - Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Tomáš Výrost, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2017-2019
- Zdravotne uvedomelé spotrebiteľské správanie: determinanty, perspektívy a intervenčné možnosti; zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. D. Lesáková, CSc., D.M.M.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2018-2020
- Spoločenské Tipping Points a udržateľný ekonomický rast - Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Paula Puškárová, DiS. art., PhD. Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2019-2022
- Význam dizajnu produktov pri spotrebiteľskom rozhodovaní a perspektívy zvyšovania vplyvu dizajnu na tvorbu konkurenčného postavenia firiem pôsobiacich v Slovenskej - Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Ľubica Knošková, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2018-2020
- Význam obchodnej spolupráce EÚ a krajín západného Balkánu z hľadiska možnosti expanzie podnikateľských subjektov - Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Oľívia Zorkóciová, PhD. Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2019-2021
- Efektívnosť, finančná tieseň a rizikové správanie Európskych podnikov - Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Tomáš Výrost, PhD.; Grantová schéma: APVV; Doba riešenia: 2019-2022
- Konzumná spoločnosť a konzumné regióny. Stratifikácia postkomunistickej spoločnosti – Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Pavol Kita, PhD.; Grantová schéma: APVV; Doba riešenia: 2017 – 2020

#### *Fakulta hospodárskej informatiky*

- Zvyšovanie relevantnosti účtovných informácií v SR – od nákladov k hodnote – Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Miloš Tumpach, PhD.; Grantová schéma: APVV-16-0602; Doba riešenia: 2017 – 2021
- Optimalizácia logistických procesov s využitím elektromobilov a ich IKT riešenia. APVV Slovensko-Srbsko SK-SRB-18 Zodpovedný riešiteľ: prof. Mgr. Juraj Pekár, PhD. Doba riešenia: 2019 – 2020



- Aplikácia vybraných modelov teórie hier pri riešení niektorých ekonomických problémov Slovenska – Zodpovedná riešiteľka: doc. Ing. Zuzana Čičková, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2017 – 2019
- Analýza regionálnych disparít v EÚ na báze prístupov priestorovej ekonometrie – Zodpovedná riešiteľka: doc. Ing. Michaela Chocholatá, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2017 – 2019

#### *Fakulta podnikového manažmentu*

- Výskum problematiky on-line reputačného manažmentu (ORM) subjektov pôsobiacich v odvetví automobilového priemyslu – Zodpovedný riešiteľ: doc. PhDr. Peter Dorčák, PhD., MSc.; Grantová schéma: APVV; Doba riešenia: 2017 – 2019
- Podnikateľský rozmer subjektov kreatívneho priemyslu v kontexte inovácií a inteligentného rastu – Zodpovedná riešiteľka: prof. Ing. Helena Majdúchová, CSc.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2019 – 2021
- Inovatívne prístupy v manažmente a ich vplyv na konkurencieschopnosť a úspešnosť podnikov v podmienkach globalizujúcej sa ekonomiky – Zodpovedná riešiteľka: doc. Ing. Nadežda Jankelová, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2017 – 2019
- Manažment finančnej výkonnosti podniku v post-krízovom prostredí vybraných krajín EÚ – Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Peter Markovič, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2017 – 2019
- Trendy interného kontrolovania v podnikateľských subjektoch vo svetle nových výziev – Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Juraj Mišún, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2017 – 2019
- Stabilizácia ľudského kapitálu v podnikoch SR ako imanentný determinant ich úspešnosti, konkurencieschopnosti a udržateľného rozvoja – Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Mgr. Gabriela Dubcová, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2018 – 2020

#### *Fakulta medzinárodných vzťahov*

- Negatívne dôsledky ozbrojených konfliktov a ich možné riešenia – Zodpovedný riešiteľ PhDr. Rudolf Kucharčík, PhD.; Grantová schéma: KEGA; Doba riešenia: 2018 – 2020
- Islamský faktor vo svetovej ekonomike – Zodpovedný riešiteľ: doc. PhDr. Ľubomír Čech, CSc., mimoriadny profesor; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2019 – 2021

#### *Podnikovohospodárska fakulta so sídlom v Košiciach*

- Hĺbková analýza fyzikálneho a chemického zloženia troskopopolovej zmesi na odkalisku EVO – Zodpovedný riešiteľ: Dr. h. c. prof. RNDr. Michal Tkáč, CSc.; Grantová schéma: MŠVVaŠ SR; Doba riešenia: 2019
- Marketing ako nástroj podpory politiky zdravia – Zodpovedná riešiteľka: prof. Ing. Vanda Lieskovská, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2017 – 2020

- Aplikácia metód umelej inteligencie pri modelovaní európskych trhov s dphopismi – Zodpovedný riešiteľ: doc. PhDr. Ing. Róbert Verner, PhD., MBA.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2019 – 2020
- Edukačno-komunikačná podpora európskych rozvojových stratégií profilovaním absolventov v odbore ekonomika a manažment podniku – Zodpovedný riešiteľ: prof. h.c. prof. Ing. Milan Majerník, PhD.; Grantová schéma: KEGA; Doba riešenia: 2018 – 2020
- Výskum a vývoj inovatívneho modelu pre účtovanie nákladov materiálovo-energetických tokov podniku – Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Naqibullah Daneshjo, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2017 – 2019

#### *Fakulta aplikovaných jazykov*

- Medzijazyková homonymia v slovanských jazykoch – Zástupca vedúceho projektu: doc. PhDr. Tatjana Grigorjanová, CSc.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2018 – 2021
- Chromatizmus a jeho konotácie v kontexte slovanských a románskych jazykov – Zodpovedná riešiteľka: doc. Mgr. Mária Spišiaková, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2018 – 2021
- Estetické premeny francúzskeho románu 18. storočia: transformácie vzťahov lásky a cnosti – Zodpovedná riešiteľka: Mgr. Andrea Tureková, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2018 – 2019
- Vysokoškolská učebnica Politická lingvistika – Zodpovedná riešiteľka: doc. PhDr. Radoslav Štefančík, MPol., Ph.D.; Grantová schéma: KEGA; Doba riešenia: 2019 – 2021
- Inovácia jazykovej prípravy ekonómov, diplomatov a kultúrnych mediátorov – digitálna učebnica španielskeho jazyka zameraná na odbornú prax – Zodpovedná riešiteľka: doc. Mgr. Mária Spišiaková, PhD.; Grantová schéma: KEGA; Doba riešenia: 2018 – 2020
- Vplyv webovej aplikácie audioblog na rozvoj jazykových zručností počúvanie s porozumením a rozprávanie vo výučbe cudzích jazykov – Zodpovedná riešiteľka: PaedDr. Eva Stradiotová, PhD.; Grantová schéma: KEGA; Doba riešenia: 2018 – 2020
- Idiomatické výrazy v obchodnej komunikácii – Zodpovedná riešiteľka: PaedDr. Zuzana Hrdličková, PhD.; Grantová schéma: KEGA; Doba riešenia: 2017 – 2019

#### **4.2 Výskumné projekty z medzinárodných grantových schém**

V priebehu roka 2019 boli podané 4 projekty v rámci zahraničných grantových schém, riešilo sa 13 zahraničných grantových projektov v celkovej hodnote 433 323,38 €. Medzi najvýznamnejšie projekty patria:

- projekt Horizont 2020: MigrAtion Governance and AsYlum Crises (MAGYC)(riešiteľské pracoviská: NHF EU, OF EU, FMV EU, FAJ EU, ÚEaM),

- projekt Horizont 2020: Environmental Diplomacy and Geopolitics (EDGE)(riešiteľské pracoviská: OF EU, FMV EU, ÚEaM),
- projekt Horizont 2020: Financial Supervision and Technological Compliance Training Programme (FinTech) )(riešiteľské pracoviská: NHF EU, FHI EU)
- projekt Interreg CE: Advancement of the economic and social innovation through the creation of the environment enabling business succession (riešiteľské pracovisko: FPM EU),
- projekt Interreg CE: Revitalising Historic Buildings through Public-Private Partnership Schemes (riešiteľské pracovisko: FPM EU),
- projekt ERASMUS+: Purchasing Education Research Syndicate: 4.0 Industry Skills Transfer (PERSIST! (riešiteľské pracovisko PHF EU)
- projekt ERASMUS+ KA 203 Extending and reinforcing good practice in teacher development (riešiteľské pracovisko: EU)
- projekt ERASMUS+ KA2 Strategic Partnerships, Promoting Mindful Encounters Through Intercultural Competence and Experience (PROMINENCE) (riešiteľské pracovisko: FAJ EU)

Tabuľky č. 4.4 a 4.5 sprehľadňujú prísun pridelených prostriedkov za rok 2019 v celkovom objeme EUR a na tvorivého pracovníka fakulty.

**Tabuľka č. 4.4 Prehľad pridelených finančných prostriedkov v rámci zahraničných výskumných projektov v roku 2019**

Fakulta	Suma v €			
	HORIZONT 2020	Interreg CE	ERASMUS+ Capacity Building	Iné
NHF	68 004*	-	5 020	-
OF	26 809*	-	-	21 256,1
FHI	-	-	-	-
FPM	-	110 884	-	-
PHF	-	-	-	17 775,38
FMV	69 465*	-	-	-
FAJ	18 690*	-	12 905	-
ÚEaM + rektorát	55 514*	-	-	-

Zdroj: podklady pre prípravu rozpisu dotácií na rok 2020 MŠVVaŠ SR, stav k 31.5.2019

Legenda: \* rozdelenie projektu H2020 GA 692413 EDGE a H2020 GA 822806 MAGYC medzi fakultami a celouniverzitnými pracoviskami EU v Bratislave bolo vykonané zodpovedným riešiteľom: (EDGE - NHF 11%, OF 7%, FMV 37%, ÚEaM a rektorát 42% a 4%, MAGYC: NHF 32,5%, OF 20 %, FMV 27%, FAJ 20,5%)

**Tabuľka č. 4.5 Prehľad pridelených finančných prostriedkov v rámci zahraničných výskumných na jedného tvorivého pracovníka**

Fakulta	Suma v €			
	HORIZONT 2020	Interreg CE	ERASMUS+ Capacity Building	Iné
NHF	701*	-	51,75	-
OF	362,3*	-	-	280
FHI	-	-	-	-
FPM	-	1 352	-	-
PHF	-	-	-	413,38
FMV	2 480,1*	-	-	-
FAJ	311,5*	-	215	-
ÚEaM + rektorát	9 252,3*	-	-	-

Zdroj: podklady pre prípravu rozpisu dotácií na rok 2020 MŠVVaŠ SR, stav k 31.5.2019

Legenda: \* rozdelenie projektu H2020 GA 692413 EDGE a H2020 GA 822806 MAGYC medzi fakultami a celouniverzitnými pracoviskami EU v Bratislave bolo vykonané zodpovedným riešiteľom: (EDGE - NHF 11%, OF 7%, FMV 37%, ÚEaM a rektorát 42% a 4%, MAGYC: NHF 32,5%, OF 20 %, FMV 27%, FAJ 20,5%)

### 4.3 Projekty pre hospodársku prax

Pracoviská univerzity sa zapájajú aj do výskumnej činnosti, ktorej podpora nevyplýva z grantových schém, ale realizuje sa na objednávku, resp. ako výskum uskutočňovaný formou podnikateľskej činnosti či priameho zadania. Ako príklady riešenia týchto foriem výskumnej činnosti na univerzite v roku 2019 možno uviesť nasledujúce projekty:

- Výskum relevantných špecifík zákaznickeho správania vo sfére sprostredkovania služieb (riešiteľské pracovisko: FPM EU),
- Výskum v oblasti manažmentu poisťovne podnikajúcej v rámci EÚ – založenie a manažment poisťovne podnikajúcej v rámci Európskej únie so sídlom v UK a hľadanie alternatív jej fungovania po odchode UK z EÚ (riešiteľské pracovisko: FPM EU),
- Význam problematiky prechodu vlastníctva firiem naprieč generáciami, nástupníctva a rodinného biznisu (riešiteľské pracovisko: FPM EU),
- Výzvy a prekážky pri organizovaní eventov so zameraním na generáciu Y (riešiteľské pracovisko: FPM EU),
- Proces business transferu a následné racionálne správanie predávajúceho (riešiteľské pracovisko: FPM EU),
- Aplikácia teambildingových techník ako nástroja zefektívnenia marketingových techník (riešiteľské pracovisko: FPM EU),
- Skúsenosti európskej integrácie Slovenskej republiky a potenciál využitia na Ukrajine (riešiteľské pracovisko FMV EU),

## 5 Spoločenský význam výskumu tvorivých pracovníkov EU v Bratislave

Počas roka 2019 jednotliví tvoriví pracovníci EU v Bratislave pokračovali v rozvíjaní vplyvu svojho výskumu v spoločnosti, predovšetkým pri tvorbe legislatívy, tvorby národných politík, edukačných štandardov či riadiacich asociácií pre medzinárodné projekty, ako i pri viacerých projektoch súkromného sektora. Z palety realizovaných projektov vyberáme aspoň nasledujúce:

### *Národohospodárska fakulta*

- Program podpory cieleného doktorandského štúdia a výskumu: Income inequalities and distributional effects of monetary role of financial heterogeneity
  - Koordinátor projektu: Ing. Boris Fišera, KBaMF;
  - Objednávateľ: NBS
- Komplexná analýza využitia vodnej dopravy pre iné odvetvia hospodárstva
  - Koordinátor projektu: Ing. Karol Morvay, PhD., KHP;
  - Objednávateľ: Ministerstvo dopravy a výstavby SR
- Analýza zriadenia národného leteckého dopravcu v SR
  - Koordinátor projektu: Ing. Martin Hudcovský, PhD., KHP
  - Objednávateľ: Ministerstvo dopravy a výstavby SR
- Štúdia realizovateľnosti zriadenia národného dopravcu vo vnútrozemskej vodnej doprave v podmienkach SR
  - Koordinátor projektu: Ing. Karol Morvay, PhD., KHP;
  - Objednávateľ: Ministerstvo dopravy a výstavby SR
- Poskytnutie výskumných služieb v súvislosti so zavedením novej technológie Národnou transfúznou službou
  - Koordinátor projektu: doc. Ing. Jana Péliová, PhD., KF;
  - Objednávateľ: Ministerstvo zdravotníctva SR
- UNIVNET - Realizácia prognostických a výskumno-vývojových aktivít pri hľadaní nových technológií a techník maximálne efektívneho zhodnocovania odpadov najmä v automobilovom priemysle a s cieľom minimalizovať negatívne dopady na životné prostredie a šetriť primárne energetické a surovinové zdroje
  - Koordinátor projektu: prof. Ing. Pavol Ochotnický, CSc. KF;
  - Objednávateľ: Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR

### *Obchodná fakulta*

Významným mediálne vystupujúcim boli prof. Ing. Peter Baláž, PhD.. Vystúpil v rozhlasovej relácii RTVS Z prvej ruky, v Tablet.TV v téme o Obchodnej vojne s Čínou ťahá USA za kratší koniec. doc. Ľuboš Pavelka, PhD. v Správach a komentároch RTVS k problematike návrhu rozpočtu verejných financií SR 2019 – 2021 a mal 32 príspevkov v periodiku PRAVDA.

### *Fakulta podnikového manažmentu*

- Spolupráca pri tvorbe novej legislatívy v oblasti znečistenia; poskytovanie súčinnosti pri vykonávaní odbornej skúšky pre znalcov, overovanie odbornej spôsobilosti znalcov, kontrolnej činnosti, vzdelávacej činnosti, metodologickej činnosti a konzultačnej činnosti
  - Zodpovední riešitelia: prof. Ing. Helena Majdúchová, CSc., KPH,  
doc. Ing. Daniela Rybárová, PhD., KPH,  
Ing. Jakub Kintler, PhD., KPH,  
Ing. Peter Štetka, PhD., KPH;
  - Zadávateľ: Ministerstvo spravodlivosti SR
- Vypracovanie znaleckých posudkov v odboroch: Ekonomika a riadenie podnikov a Ekonomika a manažment
  - Koordinátor: prof. Ing. Helena Majdúchová, CSc.
  - Zadávateľ: súdy, iné orgány verejnej moci, právnické a fyzické osoby

### *Podnikovohospodárska fakulta*

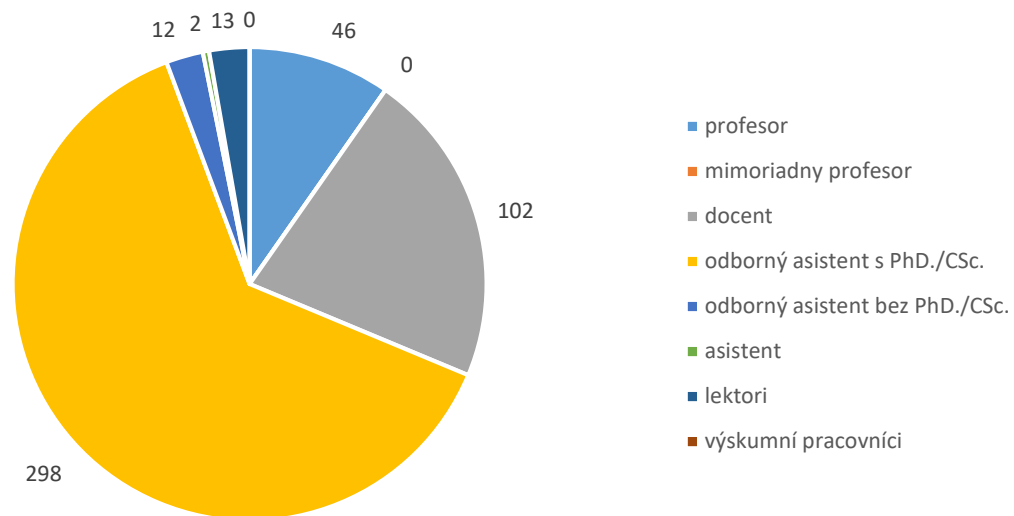
- Analýza dostupnosti vhodných plôch pre pestovanie biomasy v okolí závodu Vojany
  - Zodpovedný riešiteľ: Dr. h. c. prof. RNDr. Michal Tkáč, CSc.
  - Zadávateľ: Slovenské elektrárne, a.s. EVO Vojany
- Hĺbková analýza fyzikálneho a chemického zloženia troskopoplovej zmesi na odkalisku EVO
  - Zodpovedný riešiteľ: Dr. h. c. prof. RNDr. Michal Tkáč, CSc.
  - Zadávateľ: Slovenské elektrárne, a.s. EVO Vojany
- VERTEX\_ZV Extrakcia vektorových objektov v takmer reálnom čase – základný výskum
  - Spoluriešitelia: doc. Ing. Michal Tkáč, PhD.  
prof. Ing. Michal Pružinský, CSc.  
prof. Ing. Bohuslava Mihalčová, PhD., PhD., EUR ING
  - Zadávateľ: MŠVVaŠ SR

## 6 Personálne zabezpečenie a kvalifikačný rast na EU v Bratislave

### 6.1 Personálne zabezpečenie

V kvalifikačnej štruktúre tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave **v roku 2019** na ustanovený pracovný čas (Graf č. 6.1) dominovali odborní asistenti, ktorí tvorili až 63% všetkých tvorivých zamestnancov univerzity. Docenti predstavovali 22 % všetkých tvorivých pracovníkov a profesori 10%.

**Graf č. 6.1 Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave na ustanovený pracovný čas**



Zdroj: podklady z fakúlt EU v Bratislave, stav k 31.12.2019 vo fyzických osobách

### 6.2 Kvalifikačný rast

V roku 2019 sa na EU v Bratislave realizovali 3 habilitačné konania: Ing. Miloš Bikár, PhD. (FPM EU v Bratislave), Ing. Jana Blštáková, PhD. (FPM EU v Bratislave), Ing. Marian Reiff, PhD. (FHI EU v Bratislave).

Na zasadnutia Vedeckej rady EU v Bratislave boli v roku 2019 predložené 3 návrhy na inauguračné konanie:

- doc. Ing. Pavol Kita, PhD. (OF EU v Bratislave), vymenovaný 10.12.2019,
- doc. Ing. Nadežda Jankelová, PhD. (FPM EU v Bratislave), vymenovaná 10.12.2019,
- doc. Ing. Zuzana Kittová, PhD., M.B.L.-HSG (OF EU v Bratislave), vymenovaná 14.7.2020.

K 31. 12. 2019 mala EU v Bratislave priznané práva uskutočňovať v odbore habilitačného konania a inauguračného konania v študijnom odbore 8. Ekonómia a manažment v 10 študijných programoch: Národné hospodárstvo, Ekonomická teória a Financie, bankovníctvo

a investovanie (NHF EU v Bratislave), Obchod a marketing a Medzinárodné podnikanie (OF EU v Bratislave), Finančný manažment a Ekonomika a manažment podniku (FPM EU v Bratislave), Kvantitatívne metódy v ekonómii a Ekonometria a operačný výskum (FHI EU v Bratislave), Ekonomika a manažment podniku (PHF so sídlom v Košiciach).

### 6.3 Motivačný systém tvorivých zamestnancov

V snahe o podporu medzinárodne porovnateľných vedeckovýskumných aktivít tvorivých zamestnancov EU v Bratislave financuje EU v Bratislave Fond rozvoja vedy (Tabuľka č. 6.1.). V rámci fondu sú tvorivým pracovníkom EU v Bratislave pridelené finančné príspevky na ich účasť na vedeckých konferenciách za predpokladu publikovania ich vedeckovýskumných výstupov v zborníkoch registrovaných v databázach Web of Science, resp. v Scopus. Tvoriví zamestnanci EU v Bratislave sú tiež odmeňovaní za publikovanie v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch registrovaných v databáze CCC, resp. v časopisoch registrovaných v databáze Web of Science s prideleným impakt faktorom ako i vypracovanie a schválenie projektu Horizontu 2020. Osobitne Fond rozvoja vedy je určený na podporu kvalifikačného rastu: pre docenta, ktorý v čase vymenovania nedosiahol 40 rokov veku života a pre profesora, ktorý v čase vymenovania nedosiahol 47 rokov veku života. **V roku 2019** bolo odmenených za publikačnú činnosť najviac pracovníkov a aj najvyššou celkovou sumou z NHF.

**Tabuľka č. 6.1 Fond rozvoja vedy za rok 2019**

Fakulta	Počet				Suma v EUR			
	Publikačná činnosť	Projektová činnosť	Kvalifikačný rast do 35rokov	Príspevok na konferenciu	Publikačná činnosť	Projektová činnosť	Kvalifikačný rast	Príspevok na konferenciu
NHF	22	3	0	0	6 743	525	0	0
OF	6	3	0	0	2 016	350	0	0
FHI	5	0	0	0	1 330	0	0	0
FPM	15	0	1	0	2 811	0	450	0
FMV	0	4	0	0	0	450	0	0
PHF	13	0	0	0	2 758	0	0	0
FAJ	0	2	0	0	0	150	0	0
Rektorát EU	0	1	0	0	0	125	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>61</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>15 658</b>	<b>1 600</b>	<b>450</b>	<b>0</b>

Zdroj: Oddelenie pre vedu a doktorandské štúdium, stav k 31.12.2019

Okrem toho tvoriví pracovníci EU v Bratislave majú možnosť predložiť návrhy na ocenenie publikačných výstupov, ktorých sú autormi. Cenu EU v Bratislave za publikačnú činnosť v akademickom roku 2018/2019 získali:

- v kategórii vysokoškolská učebnica: Ing. Michal Páleš, PhD. a doc. Mgr. Vladimír Mucha PhD.;



- v kategórii monografia v slovenskom jazyku: doc. Mgr. Erik Šoltés, PhD. a kolektív;
- v kategórii publikácie v domácich a zahraničných článkoch:
  - doc. Ing. Jana Kotlebová, PhD., Ing. Mária Širáňová, PhD.,
  - doc. Ing. Eduard Baumöhl, PhD., doc. Ing. Štefan Lyócsa, PhD., doc. Ing. Tomáš Výrost, PhD.
  - doc. Dr. Ing. Miroslav Hudec.

#### 6.4 Čestná vedecká hodnosť Doctor honoris causa

V roku 2019 EU v Bratislave neudelila čestnú vedeckú hodnosť Doctor honoris causa.

#### 6.5 Čestný titul profesor emerita/emeritus

V roku 2019 EU v Bratislave na zasadnutiach Vedeckej rady EU v Bratislave udelila čestný titul profesor emerita/emeritus: prof. Ing. Zlatica Ivaničovej, PhD., (FHI EU v Bratislave) a prof. Ing. Viere Čihovskej, PhD. (OF EU v Bratislave).

#### 6.6 Členstvo v edičných radách

Tvoriví pracovníci EU v Bratislave **v roku 2019** boli členmi edičných rád ôsmich vedeckých časopisov registrovaných vo Web of Science (IF) a pätnástich vedeckých časopisoch registrovaných v SCOPUS (SJR). Je cieľom univerzity, aby sa počet tvorivých zamestnancov v edičných radách vedeckých časopisov v zahraničí a predovšetkým tých registrovaných vo Web of Science a SCOPUS postupne zvyšoval.

**Tabuľka č. 6.2 Členstvo v edičných radách za rok 2019**

Fakulta	Časopis	ISSN	IF/SJR 2019
NHF	Danube	ISSN:1804-6746 eISSN:1804-8285	SJR 0.188
NHF OF FHI	Ekonomický časopis SAV	ISSN 0013-3035	IF 0.56 SJR 0.271
NHF	International Journal of Manpower	ISSN: 0143-7720 eISSN 1758-6577	IF 0.953 SJR 0.399
NHF	IZA Journal of European Labor Studies	eISSN:2193-9012	SJR 0.236
NHF	Politická ekonomie	ISSN 0032-3233 eISSN 2336-8225	IF 0.351 (Print) SJR 0.161
OF	Central European Business Review	eISSN 1805-4862	SJR 0.209
OF	Oeconomia Copernicana	ISSN 2083-1277 e ISSN 2353-1827	IF 2.128

<b>Fakulta</b>	<b>Časopis</b>	<b>ISSN</b>	<b>IF/SJR 2019</b>
<b>OF</b>	International Journal for Research in Vocational Education and Training	ISSN 2197-8638 eISSN 2197-8646	SJR 0.364
<b>OF</b>	Central European Business Review (CEBR)	eISSN 1805-4862 ISSN 1805-4854	SJR 0.209
<b>OF</b>	Tourism and Hospitality Management	ISSN:1330-7533	SJR 0.288
<b>FHI</b>	Applied Soft Computing	ISSN 1568-4946 eISSN 1872-9681	IF 5.472 SJR 1.41
<b>FHI</b>	Central European Journal of Operations Research	ISSN 1435-246X eISSN 1613-9178	IF 2.00 SJR 0.618
<b>FPM</b>	Agricultural Economics-Zemědělská ekonomika	ISSN 0139-570X eISSN 1805-9295	IF 1.106 SJR 0.445
<b>FMV</b>	Journal of Comparative Politics	eISSN:1338-1385	SJR 0.139
<b>FMV</b>	Novyj istoričeskij vestnik	ISSN:2072-9286	SJR 0.120
<b>PHF</b>	Acta Montanistica Slovaca	ISSN:1335-1788	IF 1.181 SJR 0.470
<b>PHF</b>	QIP Journal	ISSN: 1335-1745	SJR 0,2

Zdroj: podklady z fakúlt EU v Bratislave, stav k 31.10.2019

## 7 Vedecká výchova študentov na EU v Bratislave

EU v Bratislave ponúka štúdium v 13 akreditovaných študijných programoch doktorandského štúdia, v ktorých k 31. 10. 2019 študovalo 194 doktorandov (Tabuľka č. 7.1).

**Tabuľka č. 7.1 Štruktúra počtu doktorandov na EU v Bratislave v roku 2019**

Fakulta	Stupeň štúdia	Denná forma		Externá forma		SPOLU
		Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci	
NHF	3.	27	2	11	0	40
OF	3.	19	0	13	2	34
FHI	3.	18	0	5	1	24
FPM	3.	23	0	14	16	53
PHF	3.	12	0	9	0	21
FMV	3.	12	0	5	5	22
<b>SPOLU</b>	3.	111	2	57	24	194

Zdroj: podklady z fakúlt EU v Bratislave, stav k 31.10.2019

### 7.1 Motivačný systém doktorandov

Tvorivá činnosť je podporovaná aj prostredníctvom internej grantovej schémy EU v Bratislave cielenej na rozvoj primárne vedeckej a výskumnej činnosti mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave. V rámci tejto schémy bolo v roku 2019 podporených 10 projektov v celkovej sume 15 000 € (tabuľka prílohy B.6).

V záujme zvýšenia angažovanosti v zmysle internacionalizácie doktorandského štúdia financuje EU v Bratislave Fond na podporu zahraničných mobilít doktorandov Ekonomickej univerzity v Bratislave zameraný na podporu zahraničných mobilít doktorandov v dennej forme štúdia a externých doktorandov EU v Bratislave, ktorí sú zamestnanci EU v Bratislave na plný pracovný úväzok, realizovaných v rámci vedeckej časti doktorandského štúdia na zahraničných vysokoškolských alebo iných relevantných odborných pracoviskách (tabuľka č. 7.2).

**Tabuľka č. 7.2 Prehľad pridelených finančných prostriedkov z Fondu zahraničných mobilít za rok 2019**

Fakulta	Suma v €	Počet podporených
NHF	3 255	1
OF	1 500*	1*
FHI	358	1
PHF	1500	2
<b>SPOLU</b>	<b>6613</b>	<b>5</b>

Pozn: \*mobilita nebola zrealizovaná

Zdroj: Oddelenie pre vedu a doktorandské štúdium, stav k 31.12.2019

Študenti doktorandských študijných programov sú cielene zapájaní aj do riešenia zahraničných výskumných projektov a stávajú sa členmi výskumných kolektívov:

- 2 doktorandi FPM EU v Bratislave (Revitalising Historic Buildings through Public-Private Partnership Schemes/Interreg CENTRAL EUROPE) / CE339 RESTAURA; Progressing Service Performance and Export Results of Advanced Manufacturers Networks Interreg CENTRAL EUROPE/CE1569 ProsperAMnet),
- 13 doktorandov FMV EU v Bratislave (Horizont 2020 EDGE GA#692413),
- 9 doktorandov FMV EU v Bratislave (Horizont 2020 MAGYC GA#822806)
- 3 doktorandi FMV EU v Bratislave (Vyšehradský fond #61450021: Menšiny, marginalizované skupiny a politiky rovnosti vo vyšehradskom regióne),
- 2 doktorandi FMV EU v Bratislave (Nadácia Blagočesť a Vidroždenie: Skúsenosti európskej integrácie Slovenskej republiky a potenciál využitia na Ukrajine),
- 4 doktorandi FMV EU v Bratislave (Akadémia vied ČR: Globální konflikty a lokální souvislosti),
- 2 doktorandi FMV EU v Bratislave (China-CEE Institute Nonprofit. Ltd.: Ako Slovensko vníma Iniciatívu Pás a cesta a spoluprácu Číny a krajín strednej a východnej Európy).

## **7.2 Medzinárodná vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov EDAMBA**

V rámci 22. ročníka medzinárodnej vedeckej konferencie doktorandov a post-doktorandov EDAMBA 2019 – Empowering Actions to Achieve Global Goals: Implications for Economics, Business, Management and Related Disciplines, ktorá sa tradične organizuje na EU v Bratislave v rámci členstva EU v Bratislave v European Doctoral Association in Management and Business Administration (EDAMBA), boli za najlepšie prezentované príspevky v jednotlivých sekciách konferencie ocenení nasledujúci študenti 3. stupňa štúdia na EU v Bratislave: Ing. Patrik Jankovič, Ing. Agáta Šuláková (doktorandi NHF EU), Ing. Jozef Gáll, Ing. Ondrej Tomčík (doktorandi OF EU), Ing. Marek Strežo (doktorand FHI EU), Mgr. Branislav Kováč (doktorand FPM EU).

Zborník z konferencie EDAMBA 2019 bol zaslaný na indexovanie do databázy Web of Science.

Výbor Sekcie pre vedeckú a odbornú literatúru a počítačové programy Literárneho fondu udelil Prémie za najlepšie práce Študentskej vedeckej konferencie v roku 2019 Ing. Dávidovi Hojdanovi, absolventovi študijného programu Hospodárska politika na NHF EU v Bratislave.

## **7.3 Študentská vedecká a odborná činnosť (ŠVOČ)**

Na EU v Bratislave študenti 1. a 2. stupňa štúdia pravidelne prezentujú výsledky svojej vedeckej práce v rámci Študentskej vedeckej a odbornej činnosti (ŠVOČ) vo fakultných kolách a v univerzitnom kole. V roku 2019 sa fakultné kolá uskutočnili na všetkých fakultách EU v Bratislave. Najlepšie fakultné práce z jednotlivých fakúlt za 1. a 2. stupeň štúdia boli

nominované do celouniverzitného kola ŠVOČ. Vo fakultných kolách bolo v roku 2019 prezentovaných spolu 50 prác, z toho 6 prác na NHF EU, 10 prác na OF EU, 5 prác na FHI EU, 14 prác na FPM EU, 3 práce na FMV EU, 8 prác na PHF EU so sídlom v Košiciach a 4 práce na FAJ EU. Do celouniverzitného kola ŠVOČ postúpili v rámci 1. stupňa štúdia nasledovní autori víťazných prác: Tomáš Oleš/Tomáš Ševček z NHF EU, Kristína Gážiová z OF EU, Viktória Gambaľová z FHI EU a Marko Krajči z FAJ EU. Za 2. stupeň štúdia postúpili nasledovní študenti: Bc. Dávid Hojdan z NHF EU, Bc. Alica Haburajová/Bc. Róbert Hula/Bc. Simona Kuricová z OF EU, Bc. Juraj Lipovský z FHI EU, Bc. Diana Bednarčíková z FPM EU, Bc. Katarína Homolová z FMV EU, Bc. Natália Srnková z PHF EU so sídlom v Košiciach a Bc. Erik Jurča z FAJ EU.

Cenou rektora Ekonomickej univerzity v Bratislave za študentskú vedeckú a odbornú činnosť za rok 2019 boli za 1. stupeň štúdia ocenené práce: 1. miesto Bc. Marko Krajči z FAJ EU, 2. miesto Bc. Tomáš Oleš/Bc. Tomáš Ševček z NHF EU a Bc. Kristína Gážiová z OF EU.

Cenou rektora Ekonomickej univerzity v Bratislave za študentskú vedeckú a odbornú činnosť za rok 2019 boli za 2. stupeň štúdia ocenené práce: 1. miesto Ing. Dávid Hojdan z NHF EU, 2. miesto Ing. Katarína Homolová z FMV EU a 3. miesto Ing. Juraj Lipovský z FHI EU.

Cenu prof. Imricha Karvaša za najlepšiu dizertačnú prácu v roku 2018 získala Ing. Michaela Dorocáková, PhD. (NHF EU v Bratislave) a za najlepšiu diplomovú prácu Ing. Lucia Kramarová (FPM EU v Bratislave).

## 8 Zhrnutie

Vedecko-výskumná činnosť na Ekonomickej univerzite v Bratislave sa v roku 2019 niesla v duchu pozitívnych trendov nárastu publikačných výstupov v najväčšmi bonitnej skupine, i keď na úkor poklesu v menej bonitných kategóriách. Ekonomická univerzita zaznamenala aj tento rok rast výstupov najmä v počte článkov vo vedeckých časopisoch registrovaných v databáze *Current Contents Connect*, počet jej najmä zahraničných monografií však bol výrazne redukovaný reklasifikáciou všetkých monografií s viac ako troma autormi do kategórie zborníkov. EU v Bratislave rozporovala toto konanie, keďže zákon nestanovuje explicitne podmienku maximálne troch autorov, avšak bez úspechu.

Rovnako potešujúcim je aj fakt, že Ekonomická univerzita v Bratislave v roku 2019 pokračovala vo svojich snahách podávať medzinárodné projekty, úspešne ukončila projekt Horizontu 2020 EDGE (GA # 692413) a implementovala ďalšie dva projekty Horizontu 2020 – MAGYC (GA # 822806) a FINTECH (GA # 825215). Ekonomická univerzita v Bratislave taktiež úspešne implementovala dva projekty cezhraničnej spolupráce INTERREG. Úspešné zapájanie EU v Bratislave do projektov zahraničných grantových schém má pozitívny dopad nielen na rozpočet univerzity, ale aj na upevňovanie pozície univerzity ako rovnocenného výskumného partnera v medzinárodnom meradle. Uspokojivá je aj naďalej spolupráca s praxou, pre ktorú Ekonomická univerzita v Bratislave pravidelne poskytuje konzultačné a analytické služby na základe objednávok a memoránd o spolupráci.

Je pozitívne, že do projektovej činnosti v rámci medzinárodných grantových schém sa zapájajú čoraz častejšie doktorandi, ba i študenti Ekonomickej univerzity v Bratislave. Príkladmi sú predovšetkým diplomové práce študentov inžinierskeho štúdia, ktoré v roku 2019 vznikli pod medzinárodnými projektmi, napríklad diplomová práca Veroniky Klesniakovej z NHF, ktorá vznikla pod projektom Horizontu 2020 MAGYC GA #822806. Zapájanie študentov počas písania ich záverečnej práce do výskumných projektov rozvíja nielen ich analytické schopnosti, ale napomáha aj ich lepšej príprave pri prechode na doktorandské štúdium a zvyšovanie kvality doktorandského štúdia.

Celkovo môžeme konštatovať, že Ekonomická univerzita v Bratislave v roku 2019 dokázala naplňovať svoje priority kontinuálneho zvyšovania internacionalizácie a kvality výstupov vedecko-výskumnej činnosti s cieľom pokročiť v procese medzinárodnej akreditácie AACSB ako i upevnenia svojej pozície ako jednej z vedúcich inštitúcií v regióne pre výchovu lídrov ekonomickej praxe a výskumu. Rezervy vidíme najmä stále v nízkej úspešnosti financovania vedy a výskumu zo zahraničných zdrojov, vysoký počet publikačných výstupov v skupine D predovšetkým z radov doktorandov a značné rozdiely v publikačnej výkonnosti medzi tvorivými pracovníkmi fakúlt EU v Bratislave.

Možno konštatovať, že EU v Bratislave splnila všetky svoje ciele, ktoré si stanovila v Správe o vedecko-výskumnej činnosti za rok 2018, a to konkrétne:

1. 27. júna 2019 Európska komisia – Eurostat zaregistrovala Ekonomickú univerzitu v Bratislave ako výskumnú inštitúciu, vďaka čomu už aj prví tvoriví zamestnanci EU v Bratislave získali prístup k mikrodátam EU SILC (European Union Statistics on Income and Living Conditions) a AES (Adult Education Survey).
2. Reštrukturalizovala redakciu a vydávanie univerzitného vedeckého časopisu Ekonomické rozhľady – zmeny prijaté na Kolégiu rektora 17.12.2019.
3. Novelizovala Internú smernicu 8/2019 „Zásady udeľovania grantov Ekonomickej univerzity v Bratislave mladým učiteľom, vedeckým pracovníkom a doktorandom v dennej forme štúdia“ (zavedený okrem iného proces double blind peer review).
4. Reštrukturalizovala sekciu Veda a výskum na webovom sídle EU v Bratislave.

Do roku 2020 si Ekonomická univerzita v Bratislave za oblasť vedy a doktorandského štúdia kladie za priority predovšetkým:

1. **Pripraviť Internú smernicu** „Všeobecné kritériá na obsadzovanie funkcií profesorov a docentov a konkrétne podmienky na obsadzovanie funkcií profesorov na Ekonomickej univerzite v Bratislave“ v nadväznosti na nové akreditačné štandardy.
2. **Novelizovať Internú smernicu č. 1/2016** „Konkretizácia pracovných povinností v oblasti publikačnej a vedeckovýskumnej činnosti zamestnancov EU v Bratislave na funkčných miestach: profesor, mimoriadny profesor, docent a v pracovnom zaradení odborný asistent“ vo väzbe na § 75 ods. 4,5,7 a 8 zákona č. 131/2020 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s cieľom podporiť publikovanie v najbonitnejšej skupine B a pripraviť tak univerzitu na novú komplexnú akreditáciu v SR.
3. **Novelizovať Internú smernicu** Zásady a kritéria udeľovania „Ceny rektora Ekonomickej univerzity v Bratislave za študentskú vedeckú a odbornú činnosť“.
4. Zorganizovať 1x ročne PhD Orientation Days s cieľom **vyškoliť doktorandov** 1.ročníkov v otázkach etiky publikovania, vyučovania (aj online) a v možnostiach ich osobnostného rozvoja počas PhD štúdia – *merateľný ukazovateľ*: min. 40 účastníkov školenia.
5. Spustiť novú  **databázu podaných a schválených projektov** na EU v Bratislave.
6. Systematicky podporovať prípravu a **publikovanie najlepších študentských prác 1. a 2. stupňa** (záverečných či ŠVOČ) vo vedeckých časopisoch, osobitne v Ekonomických rozhľadoch – *merateľný ukazovateľ*: min. 2 ŠVOČ publikované ako vedecké články.
7. Systematicky pracovať na podpore vytvorenia medzifakultných tímov s cieľom **zvýšiť zapojenie EU v Bratislave do medzinárodných projektov** – *merateľný ukazovateľ*: min. 2 podané medzinárodné projekty.
8. Dobudovať **sekciu Veda a výskum na webovom sídle EU v Bratislave**.

## Prílohy

### *Príloha A*

Počet publikačných výstupov za rok 2019 (podľa fakúlt)

### *Príloha B*

Tabuľka B.1 Výskumné aktivity od subjektov verejnej správy v období od 1.1. do 31.12.2019

Tabuľka B.2 Výskumné aktivity od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém) v období od 1.1. do 31.12.2019

Tabuľka B.3 Výskumné aktivity v rámci zahraničných grantových schém v období od 1.1. do 31.12.2019

Tabuľka B.4 Edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia v období od 1.1. do 31.12.2019

Tabuľka B.5 Domáce nevýskumné projekty v období od 1.1. do 31.12.2019

Tabuľka B.6 Projekty mladých učiteľov, mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia v období od 1.1. do 31.12.2019

### *Príloha C*

Tabuľka C.1 Členstvo v edičných radách za rok 2019 (podľa fakúlt)

### *Príloha D*

Tabuľka D.1 Členstvo v správnych/dozorných/vedeckých radách za rok 2019 (podľa fakúlt)